

अध्यक्ष महोदय, निदेशक निदेशन सचयिका

33. The infinitive form of He said, 'I could do it tomorrow,' is he could do it the next day.

- ③ He said that he could do it the next day.

100. We could not go out—rain.

- ⑤ since  
⑥ of

28. News of the shocking attack of Pearl Harbor -- the  
action into action.

- ☐ predicted  
☐ assumed  
☒ altered  
☒ galvanized

৯০. নিচের কোন বাক্যের মূল ভেদ্য-Which is the correct translation?

- ☐ Do not be oblivious of putting the letter in the mail box.  
☐ Mail the letter do not forget.  
☐ Remember not to forget mailing the letter.  
☐ Do not forget to mail the letter.

2b. When is an executive summary used for in a report?

- Ⓐ to grab the attention of the reader.
- Ⓑ to help readers to taste the benefits.
- Ⓒ to keep the summary brief.
- Ⓓ It's used as a secret weapon to grab the r

Read the following passage and answer questions number 97-100 that refer to the passage.

The gypsies are a tribe of strange people. They do not have any fixed home, but wander about from place to place and live in tents. They were originally natives of India. But as they reached England from Egypt, the English took them for Egyptians. This is why they came to be called gypsies. They were believed to possess strange powers. They could tell your fortune by reading the palm of your hand. It was through their stole little children to train them in their way of life. Whenever a child got lost, it was thought that it had been carried away by gypsies. So they were abducted and sent for trial. But this attitude towards the gypsies has gradually changed.

39. The gypsies are people who —

- ③ have a settled way of life ④ are always on the move  
⑤ came originally from Egypt to England  
⑥ send children to train them in their way of life

24. The gyroids like to live in lentils because—

- Ⓐ it is easy to hide stolen children in a tent
- Ⓑ it is easy to read one's palm inside a tent
- Ⓒ it is easy to bring them from Egypt
- Ⓓ it is easy to pitch them

36. The English took them for Egyptians means—

- ☐ (A) The English took them to the Egyptians  
☒ (B) The English considered them to be Egyptians  
☐ (C) The English were taken in by the Egyptians  
☐ (D) The English brought them as far as to Egypt

300. Attitude towards the system—

- ☐ are still the same as before  
☐ have not much changed over the years  
☐ can change once they stop stealing children  
☒ have shown signs of change

## স্বাভাৱিক টেষ্ট

समय : १ घंटा, पूर्णतः : १००

क विभाग—साधारण ज्ञान: मान—२५

১. বহা প্রায়ের তীব্রত্ব অতিক্রম করেন কে?  
 (a) খান্নামিয়ে (b) ফারী ক  
 (c) গেনেক হান (d) দুই বছর
২. জিহর রোগে সেরে নেন কারা খান্নাম হ্যা?  
 (a) সিরহ (b) মরিত  
 (c) মোব (d) নিহনি
৩. কিসখিরিয়া রোগে সেরে নেন কারা খান্নাম হ্যা?  
 (a) কপা (b) নাক  
 (c) কুশকুল (d) নিহনি
৪. কোন ব্যক্ত সর্বশ্রেণীয়া ছাণাবা?  
 (a) গিয়ে (b) সিরহ  
 (c) গিয়ে (d) সেতিয়াম
৫. কোন জৈনিক গ্যান সবচেয়ে ছাণা?  
 (a) ছাণি (b) ছাণি  
 (c) সেন (d) সিন
৬. সিরহ ফেরি জৈন অথ, আবার জৈনও নহা?  
 (a) গুহ (b) সিরহ  
 (c) গুহ (d) সর্কা
৭. জৈনিক শেখিরিয়াম যেতে পারতাম ছাণা?  
 (a) গিয়ে (b) গিয়ে  
 (c) জৈন (d) অয়েন
৮. জৈনিকের গেমিসকরাই হিসাবে কুহুর হয জৈনিক?  
 (a) অয়েনিক (b) জৈনিক  
 (c) জৈনিক (d) অয়েনিক
৯. কোন গ্যান নিম্নে চলে নিম্ন অয়েন কুহুর সাহায্য করে না?  
 (a) জৈনিক (b) জৈনিক  
 (c) জৈনিক (d) জৈনিক
১০. একটি নাল কুহুরে নবুয় আয়ারে যারো কেমস পেয়েছে?  
 (a) জৈন (b) জৈন  
 (c) জৈন (d) জৈন
১১. বিয়ের সর্বশ্রেণীয়া নবুয় ছাণা গাটিক হযি জৈনিক?  
 (a) জৈনিক (b) জৈনিক  
 (c) জৈনিক (d) জৈনিক
১২. সিরহের ছাণি গাটিক হযি জৈনিক?  
 (a) জৈনিক (b) জৈনিক  
 (c) জৈনিক (d) জৈনিক
১৩. কপা জৈন সবচেয়ে ছাণা?  
 (a) ১৯১৭ সালে (b) ১৯১৭ সালে  
 (c) ১৯১৭ সালে (d) ১৯১৭ সালে
১৪. নবুয়নকে World Heritage দেওয়া হয়েছে—  
 (a) ইটালি (b) ইটালি  
 (c) ইটালি (d) ইটালি
১৫. সিরহ বিজ্ঞান কয় ছাণা?  
 (a) ১৯১৭ (b) ১৯১৭  
 (c) ১৯১৭ (d) ১৯১৭





### ১৫. য বিভাগ-গণিত: মান-২৫

১৫. কোন ত্রিভুজের তিনটি বাহু দ্বিগুণ করলে উৎপন্ন ত্রিভুজের ক্ষেত্রের পরিমাণ কত?

- ☐ ১০০% ☒ ২২৫%  
☐ ২০০% ☐ ৪০০%

১৬.  $\frac{1}{x} + \frac{1}{y} + \frac{1}{z}$  যার মান ১০% হলে  $\frac{1}{x} + \frac{1}{y} + \frac{1}{z}$  এর মান কত হবে?

- ☐ ২০ বছর ☒ ১০ বছর  
☐ ৩০ বছর ☐ ২৫ বছর

১৭.  $15x^2 + 6x + 25$  রাশিটি পূর্ণবর্গ হলে  $p$ -এর মান কত হবে?

- ☐ ৩০ ☐ ১০  
☒ ৪০ ☐ ১৫

১৮. একটি ঘনকের কর্ণের দৈর্ঘ্য ৫ মিটার এবং ৪.২ মিটার হলে তার আয়তন কত?

- ☒ ১০.৫ বর্গমিটার ☐ ২১.০০ বর্গমিটার  
☐ ৪.২৫ বর্গমিটার ☐ ৫.৫ বর্গমিটার

১৯. একটি ঘন বস্তুয়ের একদিকটি অপর দুই দিক ১৫৪ হলে তার বাহুর দৈর্ঘ্য কত?

- ☐ ২০ ☒ ১০  
☐ ১২ ☐ ১৮

২০. দুইটি সমকোণী ত্রিভুজের একটি-  
☐ বর্গক্ষেত্র ☒ ত্রিভুজ  
☐ বৃত্ত ☐ বৃত্তক্ষেত্র

২১.  $x + \frac{1}{x} = \sqrt{5}$  হলে,  $x^2 + \frac{1}{x^2}$  এর মান -

- ☒ ২ ☐ ৪  
☐ ৩ ☐ ৬

২২. ৩ দিনে একটি কাজের  $\frac{1}{3}$  অংশ শেষ হলে এই কাজের ৩ জন কার কর্তব্য কত দিন লাগবে?

- ☒ ১৫ দিন ☐ ৯ দিন  
☐ ২৪০ দিন ☐ ২৭ দিন

২৩. কোনো বৈশিষ্ট্য সংখ্যা ১৪৭

- ☒ ২২১ ☐ ২২০  
☐ ২২২ ☐ ২২৩

২৪.  $1 + 2 + 3 + 4 + \dots + 99 =$  কত?

- ☐ ৪৬৫০ ☒ ৪৭৫০  
☐ ৪৮৫০ ☐ ৪৯৫০

২৫.  $\log_2 2 + \log_2 4 + \log_2 8 + \dots$  ধারার ক্রম দশটি পদের সমষ্টি কত?

- ☐ ৪৫  $\log_2$  ☒ ৫৫  $\log_2$   
☐ ৬৫  $\log_2$  ☐ ৭৫  $\log_2$

২৬. একটি ৪৪ মিটার দূরত্ব  $\frac{1}{3}$  বেগে গিয়ে সপ্তদশম মিনিটে বা হলে ফুরিয়ে যাবে ২৪% বেগে উৎস্র করে। ফুরিয়ে কত উৎস্র দেবে?

- ☐ ১৫ মিটার ☒ ১০ মিটার  
☐ ১৮ মিটার ☐ ২০ মিটার

২৭.  $30 - (3 - (2 - 3) - 4) =$  কত?

- ☐ ২৯ ☒ ৫  
☐ ২৮ ☐ ১১

২৮. ১০০ সংখ্যার ঘন কত?

- ☐ ১০০০০১ ☐ ১০০০০০  
☒ ১০০০০০১ ☐ ১০০০০০০

২৯.  $x^2 - y^2$  এর উৎপাদক কোন্টি?

- ☒  $(x+y)(x-y)(x^2+xy+y^2)(x^2-xy+y^2)$   
☐  $(x^2+y^2)(x^2-y^2)$

৩০.  $(x+y)(x-y)(x^2+2xy)(x^2-xy+y^2)$

- ☐  $(x^2+y^2)(x^2-xy+y^2)(x^2-xy+y^2)$   
☐  $(x^2-y^2)(x^2+xy+y^2)(x^2-xy+y^2)$

৩১. একটি কাজে মিস্টার একজন তার কাজে এবং মিস্টার ১২ দিনে। তার কাজটি একজন তার কাজে এবং মিস্টার ১২ দিনে। তার কাজটি একজন তার কাজে এবং মিস্টার ১২ দিনে।

- ☐ ৬ দিন ☒ ৮ দিন  
☐ ৮ দিন ☐ ৭ দিন

৩২. একটি ব্যাংকের দৈর্ঘ্য ১০% বাড়ানো হলে এবং ১০% কমানো হলে। এ অবস্থায় ব্যাংকের ক্ষেত্রফল -

- ☐ ১% বাড়বে ☐ ২% বাড়বে  
☒ ১% কমে ☐ একই থাকবে

৩৩. একটি ত্রিভুজের দুই বাহুর দৈর্ঘ্য ৬ সেমি মিটার এবং ৭ সেমি মিটার হলে তৃতীয় বাহু -

- ☐ ৬ সেমি মিটার ☐ ৭ সেমি মিটার  
☐ ৮ সেমি মিটার ☒ ১০ সেমি মিটার

৩৪. একটি সমকোণী ত্রিভুজের সমস্ত বাহুর দৈর্ঘ্য ০.২ মিটার এবং ০.২ মিটার হলে ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল কত?

- ☐ ০.০৬ বর্গমিটার ☒ ০.০৩ বর্গমিটার  
☐ ০.০৫ বর্গমিটার ☐ ০.০১ বর্গমিটার

৩৫. যদি  $x = \frac{1}{2} - 2$  হয়, তবে  $x^2 + \left(\frac{1}{x}\right)^2 =$  কত?

- ☐ ৩৫ ☐ ৩২  
☐ ৩৬ ☐ ৪০

৩৬. টাকার ১৫% লেন তহবিল টাকার ৫% বিক্রয় করলে শতভাগ লাভের হার কত?

- ☐ ৩০% ☒ ১৫%  
☐ ২৫% ☐ ২০%

৩৭. যদি  $a = \frac{1}{2}(-1 + i\sqrt{3})$  এবং  $b = \frac{1}{2}(-1 - i\sqrt{3})$  হয়, তবে  $a^2 + b^2 =$  কত?

- ☐ ১ ☒ ২  
☐ -১ ☐ -২

৩৮. একটি সমকোণী ত্রিভুজের দৈর্ঘ্য ৩০ মিটার এবং ২০ মিটার। ত্রিভুজের সমস্ত বাহুর দৈর্ঘ্য ২ মিটার হলে ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল কত?

- ☒ ১১৬ মিটার ☐ ২১৬ মিটার  
☐ ৬০০ মিটার ☐ ১০০ মিটার

৩৯.  $\log_2 \left( \frac{x}{y} \right) \times \log_2 \left( \frac{y}{x} \right) \times \log_2 \left( \frac{x}{y} \right) =$  কত?

- ☐ ০ ☒ ১  
☐  $x^{\log_2 y}$  ☐  $\frac{1}{x}$

৪০. বিশেষ ক্রমানুসারী সূত্রগুলো  $2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20$  সূত্রগুলোর পরবর্তী সংখ্যা কত হবে?

- ☐ ২০ ☐ ৩৬  
☐ ৩৬ ☐ ২০